

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication : 2.105.389
(A n'utiliser que pour
le classement et les
commandes de reproduction.)
②① N° d'enregistrement national : 70.32173
(A utiliser pour les paiements d'annuités,
les demandes de copies officielles et toutes
autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

①⑤ BREVET D'INVENTION

PREMIÈRE ET UNIQUE
PUBLICATION

②② Date de dépôt 4 septembre 1970, à 11 h 40 mn.
Date de la décision de délivrance..... 4 avril 1972.
Publication de la délivrance..... B.O.P.I. — «Listes» n. 17 du 28-4-1972.

⑤① Classification internationale (Int. Cl.) A 63 b 43/00//A 63 b 69/00.

⑦① Déposant : SOUDOPLATOFF Igor, 3, Villa Victor-Hugo, Paris (16).

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire :

⑤④ Nouveau jeu de ballon.

⑦② Invention de :

③③ ③② ③① Priorité conventionnelle :

La présente invention concerne à la fois, un jeu sportif, un moyen d'entraînement et un appareil de rééducation.

Les jeux de ballon sont multiples et bien connus, qu'ils se pratiquent avec les mains, les pieds ou une raquette et ils présentent, en général, l'inconvénient d'être sinon des jeux d'équipes, du moins des jeux qui nécessitent un partenaire, car si le ballon lancé loin n'est pas renvoyé par lui, il faut aller le chercher, ce qui perd un temps considérable et enlève tout intérêt à cet exercice. Depuis, on a imaginé des jeux d'enfants dans lesquels une petite balle reliée par un élastique à un poids ou un piquet peut être envoyée par une raquette et revenir seule par l'élasticité de son attache pour être lancée à nouveau; mais, à ce jour, aucun jeu de ballon "au pied" n'a été imaginé pour pouvoir jouer seul, s'entraîner, développer la force et la précision de ses coups, dans un champ libre ou un espace relativement réduit sans pouvoir perdre le ballon ni l'envoyer sur les murs de la salle de gymnastique, ni par dessus les clôtures avosinantes.

La présente invention se propose d'atteindre ces objectifs, de permettre à un joueur de jouer au ballon "au pied" soit avec partenaires, soit seul, pour son plaisir personnel ou s'il pratique le jeu d'équipe dit foot-ball, pour s'entraîner, développer sa force et son adresse, chaque fois qu'il en aura la possibilité sans immobiliser un terrain de sport, en un lieu quelconque et d'une superficie limitée, ce jeu étant, le cas échéant, un excellent moyen de rééducation musculaire.

Elle consiste essentiellement en un filet destiné à recevoir un ballon de forme et de dimensions quelconques, ledit filet étant relié par un fil solide un ruban avantageusement élastique soit à une main, soit à un moyen d'attache à un point fixe tel que poids, crochet, piquet, branche d'arbre, racine, roue de

voiture, soit à un système de rappel.

35 L'utilisateur frappera du pied le ballon enfermé dans le filet qui après avoir été lancé le ramènera près de lui par l'élasticité du ruban ou par traction de la main, ou par un système de rappel ou par ces moyens conjoints. Soit que le ruban soit attaché à un point fixe ou soit que le joueur tenant le ruban ou le système de rappel à la main, joue en se promenant, en marchant ou en courant, en totale liberté, poussant la balle du pied à travers chaussées, clairières, prés et champs.

40 L'invention permet donc un moyen de développement des muscles de la partie inférieure du corps, de même que le "pushing-ball" fait travailler ceux de la partie supérieure et le "filet-ball" comble ainsi une lacune dans le domaine de la culture physique.

45 Dans le cas particulier où c'est un ballon de rugby qui est retenu dans le filet, les fantaisies des rebondissements présentent l'avantage de créer un effet amusant de surprise, particulièrement éducatif des réflexes.

50 Des règles du jeu particulières, concernant par exemple, la régularité, la hauteur ou la précision des tirs peuvent venir agrémenter cet exercice.

Les dessins annexés illustrent à titre d'exemple non limitatif un mode de réalisation de l'invention.

55 - La figure 1 représente un joueur bottant un ballon retenu dans un filet muni d'un fil et d'un dispositif de rappel selon l'invention.

- La figure 2 représente le détail du mécanisme du "pistolet" de rappel.

60 Selon le mode de réalisation choisi, représenté par la figure 1, un ballon 1 est maintenu dans un filet 2 solidaire d'un fil 3 à l'extrémité duquel une main tient le corps 4 du pistolet de rappel, par l'intermédiaire de la prise 5 du dispositif.

Lorsque le ballon 1 est frappé du pied, il entraîne le filet 2 qui, en s'éloignant, tire sur le fil 3 puis est ramené par

65 ce fil qui s'enroule dans le système de rappel 4.

Par une pression sur un bouton de commande 10, l'utilisateur peut déclencher à volonté ce système de rappel du ballon. En relâchant cette pression sur le bouton, le ballon-filet redevient libre et disponible pour un second "shoot".

70 Sur la figure 2 est représenté le dispositif appelé "pistolet" débiteur et de rappel qui est composé d'un corps 4 et d'une prise 5. Sous l'effet du coup de pied, le fil 3 tire et déroule la bobine qui tourne alors librement, le fil est débité jusqu'à l'épuisement du jet du ballon.

75 Si le joueur a fait une chandelle, la balle en retombant revient vers lui et il la renvoie aussitôt. Si elle reste relativement éloignée, il appuie sur le bouton 10, comprime le ressort 9 et provoque le contact en 11 avec le courant d'une pile 12 et embraye le moteur dont l'axe se met à tourner. Le plateau d'entraînement 8 se trouve plaqué contre la bobine 6 qui embrayée à son
80 tour enroule le fil, ramène le ballon vers le joueur qui interrompt cet enroulement à la distance désirée avec ou sans l'aide d'un "arrêt", et relance le ballon par un coup de pied ou de tête.

Lorsque la bobine 6 tournait librement dans le corps 4 elle était maintenue par les galets 18, embrayait à son tour le
85 réducteur 13 par l'intermédiaire du plateau 14 et faisait mouvoir une aiguille-index 15 d'indication de débit de fil, montée sur un ressort en spirale 17, ce débit étant visible sur un cadran 16 comportant des repères numérotés.

Selon un second mode de réalisation plus simple et non
90 représenté par figure, la balle, frappée du pied entraîne le filet qui tire sur un ruban élastique et par son élasticité ramène l'ensemble ballon-filet vers le joueur. Si on utilise un fil qui n'est pas élastique, une simple traction exercée sur ce fil par le poing, jouera le même rôle. Si le ruban est élastique, cette qualité
95 conjointe avec la traction manuelle accentueront la puissance des rebondissements du ballon, d'autant plus que le ruban a l'avantage de présenter une élasticité meilleure qu'il fil, une force plus grande de rappel et peut supporter comme le filet d'ailleurs toute inscription publicitaire, points de repère, petits drapeaux etc

L'invention ne se limite pas aux modes de réalisation préférés décrits ci-dessus, mais en comporte toutes les variantes tant en ce qui concerne la forme et les dimensions du ballon, les produits employés pour la fabrication du dispositif, que les accessoires qu'on peut imaginer tels que rallonge du ruban, cible pour
105 vérifier la précision des coups, etc ...

L'invention trouve son application comme jeu nouveau, comme moyen d'entraînement pour les joueurs de "foot-ball" et de sport d'équipe en général, comme moyen de culture physique et de
110 rééducation.

R E V E N D I C A T I O N S

- 1 - Dispositif permettant, en tant que moyen d'entraînement de jeu ou de rééducation, de jouer au ballon au pied, en faisant revenir le ballon à volonté après chaque jet, caractérisé par le fait qu'il comporte un moyen de rappel solidaire du ballon, fil solide ou ruban élastique destiné à permettre son retour auprès du joueur.
- 2 - Jeu de ballon selon la revendication 1, caractérisé par le fait que le ballon est maintenu dans un filet et relié au joueur par un ruban ou un fil qui permet son rappel par élasticité ou traction.
- 3 -- Jeu de ballon selon les revendications 1 et 2, caractérisé par le fait que le fil ou ruban est rattaché à une poignée ou un moyen d'attache à un point fixe.
- 4 - Jeu de ballon selon les revendications 1, 2 et 3 caractérisé par le fait que le filet est relié à un dispositif de rappel sur commande.
- 5 - Jeu de ballon selon les revendications 1, 2, 3 et 4 caractérisé par le fait que le dispositif de rappel comporte un système de lecture des jets de ballon.
- 6 - A titre de produit industriel nouveau, tout jeu de ballon conforme aux revendications 1, 2, 3, 4 et 5 prises isolément.
- 7 - A titre de produit industriel nouveau, tout jeu de ballon conforme aux revendications 1, 2, 3, 4 et 5 prises en combinaison.

Fig. 1

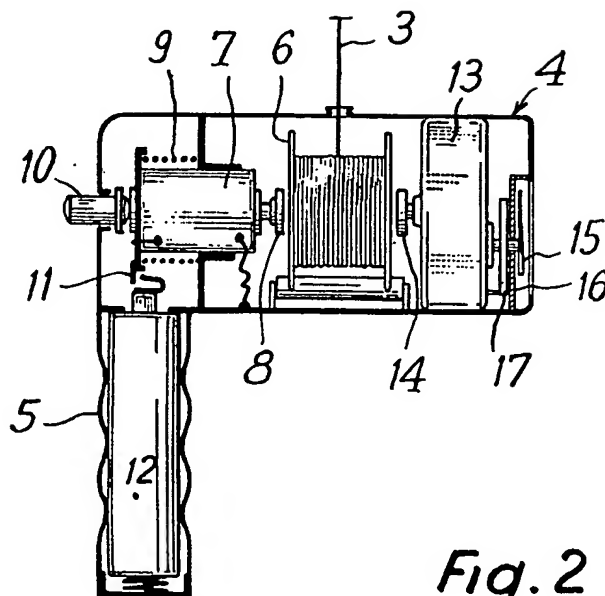
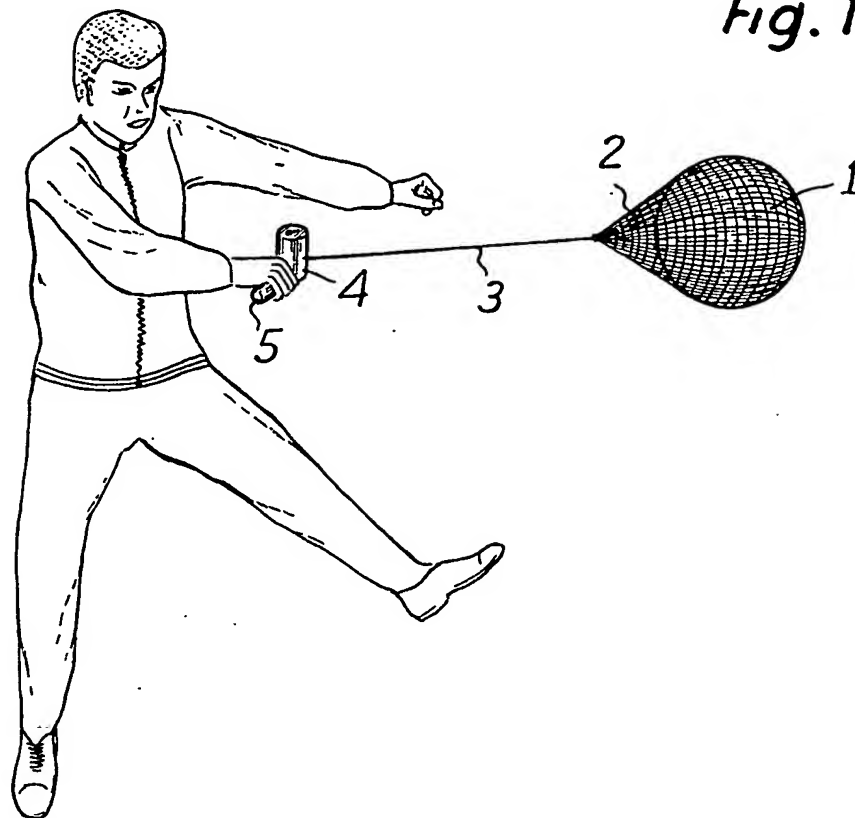


Fig. 2